**MATERIAL**Zink-Druckguss **ZD**

Epoxidharz-Beschichtung:

- Schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**- Grau, RAL 9006, matt. **SR**

Nabennut DIN 6885-1

- P9 für Ausführung GN 210-K

- JS9 für Ausführung GN 210-KK

ABDECKKAPPE

Polyamid (PA)

- Demontierbar

- Schwarz für **SW**- Grau für **SR****STANDARD AUSFÜHRUNGEN**- **GN 210-B**: ohne Nabennut, ohne Klemmung.- **GN 210-BK**: ohne Nabennut, mit Klemmung.- **GN 210-K**: mit Nabennut, ohne Klemmung.- **GN 210-KK**: mit Nabennut, mit Klemmung.- **GN 210-V**: mit Doppel-Vierkant-Loch, ohne Klemmung.- **GN 210-VK**: mit Doppel-Vierkant-Loch, mit Klemmung.**ZYLINDERSCHRAUBEN ISO 4762**

Für Bohrungen in den Ausführungen GN 210-BK, GN 210-KK, GN 210-VK

Edelstahl

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die Betätigungshebel GN 210 dienen zur Betätigung von Wellen, beispielsweise zum Umschalten von Getrieben, zum Einrücken von Kupplungen oder zum Betätigen von Ventilen und Verschlüssen.

Das Drehmoment wird über eine geometrische Kupplung mit paralleler Lasche oder Vierkantwelle übertragen. Dadurch wird eine präzise Winkelposition zwischen Welle und Hebel gewährleistet. Die Winkelposition kann durch den Einsatz von Betätigungshebeln mit glatter Bohrung frei definiert werden.

Hebel mit Nut für Lasche oder Vierkantloch können axial mit einer Unterlegscheibe mit Senkkopf befestigt werden.

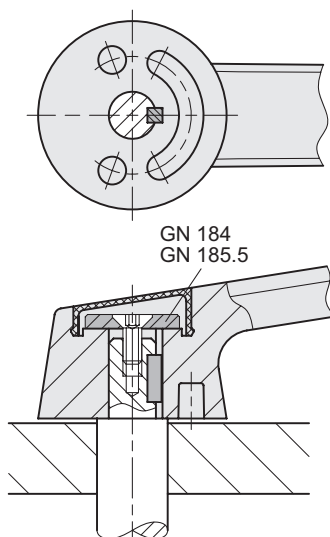
Die Versionen mit Klemmung übertragen Drehmomente und Kräfte spielfrei durch Reibungsklemmung und fixieren die Nabe axial. Sie sind einfach zu installieren und können auch nach der Installation noch angepasst werden.

Der Drehwinkel der Betätigungshebel kann mit Kugel- und Federdruckstücken beibehalten oder mit Endanschlägen begrenzt werden.

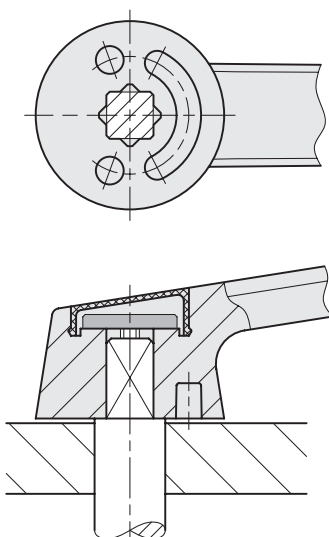


Befestigung und Drehmomentübertragung

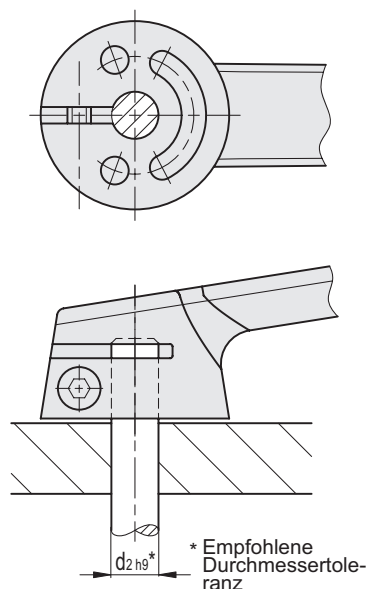
Vorlegscheibe und Passfeder



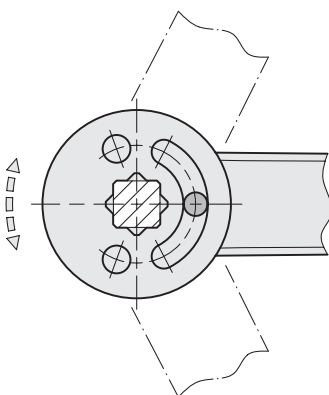
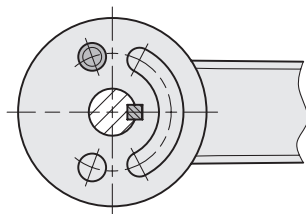
Vorlegscheibe und Vierkant



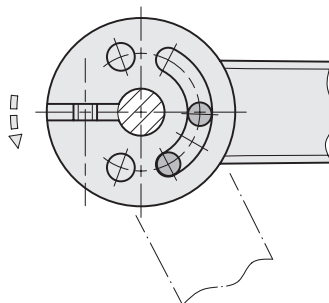
mit Klemmung

* Empfohlene
DurchmessertoleranzRastung/Drehwinkelbegrenzung
Zylinderstift in Ringnut

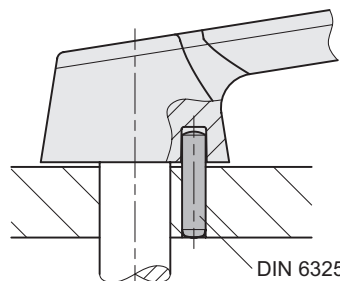
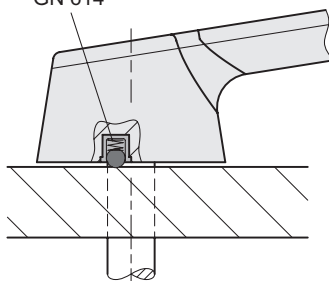
Federndes Druckstück



zwei Zylinderstifte in Ringnut

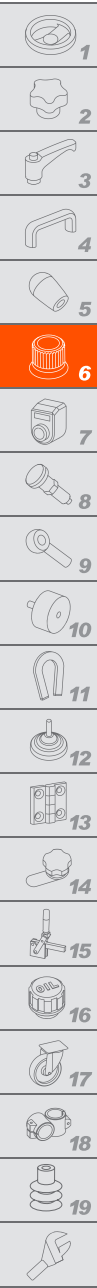


GN 614



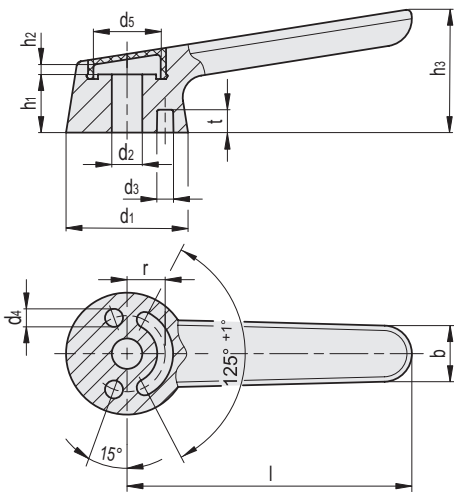
DIN 6325





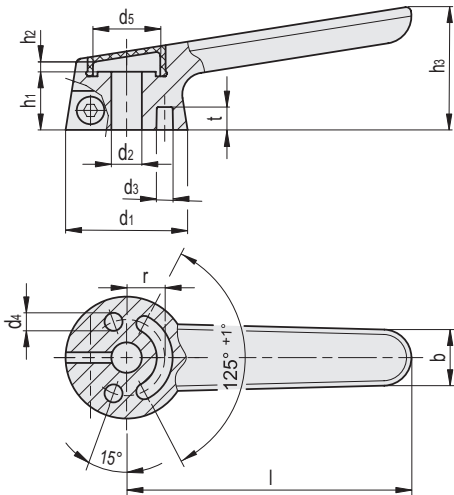
Einstellelemente

3



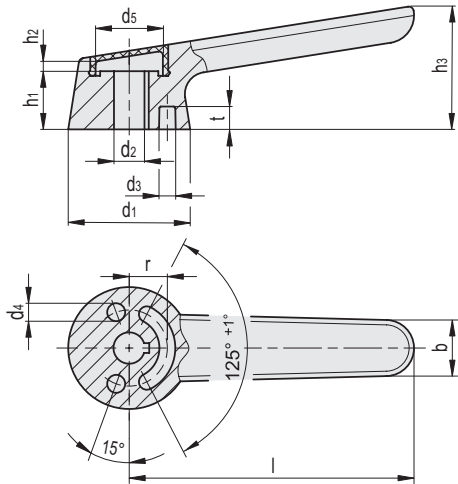
GN 210-B

Artikelnummer	Beschreibung	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	
GN.80471	GN 210-32-B8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80472	GN 210-32-B8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80475	GN 210-32-B10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80476	GN 210-32-B10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80531	GN 210-40-B10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80532	GN 210-40-B10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80535	GN 210-40-B12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80536	GN 210-40-B12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80591	GN 210-50-B12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455
GN.80592	GN 210-50-B12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455
GN.80595	GN 210-50-B14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455
GN.80596	GN 210-50-B14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455



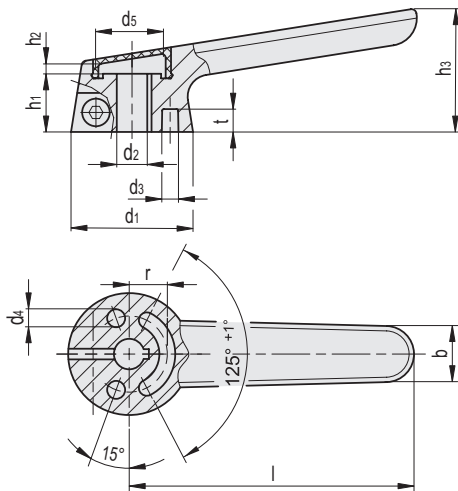
GN 210-BK

Artikelnummer	Beschreibung	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]	
GN.80481	GN 210-32-BK8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80482	GN 210-32-BK8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80485	GN 210-32-BK10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80486	GN 210-32-BK10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80541	GN 210-40-BK10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	229
GN.80542	GN 210-40-BK10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	229
GN.80545	GN 210-40-BK12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	229
GN.80546	GN 210-40-BK12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	229
GN.80601	GN 210-50-BK12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	449
GN.80602	GN 210-50-BK12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	449
GN.80605	GN 210-50-BK14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	449
GN.80606	GN 210-50-BK14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	449



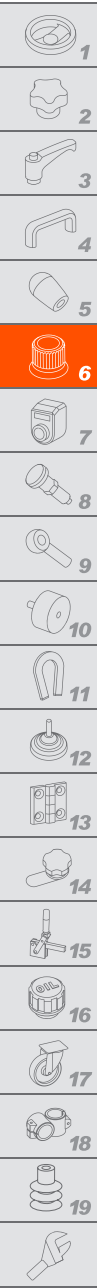
GN 210-K

Artikelnummer	Beschreibung	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max
GN.80491	GN 210-32-K8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80492	GN 210-32-K8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80495	GN 210-32-K10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80496	GN 210-32-K10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80551	GN 210-40-K10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80552	GN 210-40-K10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80555	GN 210-40-K12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80556	GN 210-40-K12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80611	GN 210-50-K12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454
GN.80612	GN 210-50-K12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454
GN.80615	GN 210-50-K14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454
GN.80616	GN 210-50-K14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454



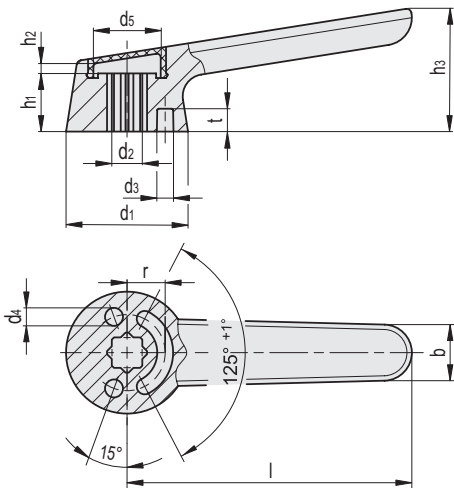
GN 210-KK

Artikelnummer	Beschreibung	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]
GN.80501	GN 210-32-KK8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80502	GN 210-32-KK8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80505	GN 210-32-KK10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80506	GN 210-32-KK10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80561	GN 210-40-KK10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80562	GN 210-40-KK10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80565	GN 210-40-KK12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80566	GN 210-40-KK12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80621	GN 210-50-KK12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10
GN.80622	GN 210-50-KK12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10
GN.80625	GN 210-50-KK14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10
GN.80626	GN 210-50-KK14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10



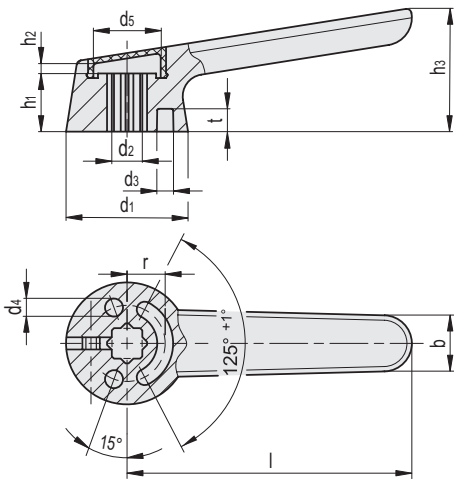
Einstellelemente

5



GN 210-V

Artikelnummer	Beschreibung	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	
GN.80511	GN 210-32-V8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80512	GN 210-32-V8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80515	GN 210-32-V10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80516	GN 210-32-V10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80571	GN 210-40-V10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80572	GN 210-40-V10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80575	GN 210-40-V12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80576	GN 210-40-V12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80631	GN 210-50-V12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447
GN.80632	GN 210-50-V12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447
GN.80635	GN 210-50-V14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447
GN.80636	GN 210-50-V14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447



GN 210-VK

Artikelnummer	Beschreibung	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]	
GN.80521	GN 210-32-VK8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80522	GN 210-32-VK8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80525	GN 210-32-VK10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80526	GN 210-32-VK10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80581	GN 210-40-VK10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80582	GN 210-40-VK10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80585	GN 210-40-VK12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80586	GN 210-40-VK12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80641	GN 210-50-VK12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442
GN.80642	GN 210-50-VK12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442
GN.80645	GN 210-50-VK14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442
GN.80646	GN 210-50-VK14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442